ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

19 Ιουλίου 2017 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **2472**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. πράξης 419/6-7-2017 (1)

Τροποποίηση των άρθρων 6 και 12 της υπ' αριθμ. 202994/Ζ1 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 3441/22-12-2014) που αφορά το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) των Τμημάτων Φυσικής και Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Ηλεκτρονικής - Ραδιοηλεκτρολογίας (Ρ/Η) και Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού (Η/Α)».

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ.Α/16.7.2008), «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του αρθρ. 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ.Α΄/25.8.2008), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄/4-09-2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71/τ.Α΄).

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων) όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ' του άρθρου 47 ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ.Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ.Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ.Α΄).

3. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223 Α΄/7-10-2014).

5. Τις διατάξεις του άρθ. 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρ. 1 του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

6. Το π.δ. 85/31-5-2013 (ΦΕΚ 124/Α΄/3-6-2013), «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Την υπουργική απόφαση με αριθμό Β7/8/29-3-1994 (ΦΕΚ 254/Β΄/8-4-1994), που αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) των Τμημάτων Φυσικής και Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) Ηλεκτρονικής και Ραδιοηλεκτρολογίας (Ρ/Η) και Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού (Η/Α)», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 75160/Β7/14-7-2003 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 1157, τ.Β΄13-8-2003) και την υπ' αριθμ. 202994/Ζ1 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 3441/Β΄/22-12-2014).

8. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των Τμημάτων Φυσικής και Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (Ε.Δ.Ε.) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) των Τμημάτων Φυσικής και Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) Ηλεκτρονικής και Ραδιοηλεκτρολογίας (Ρ/Η) και Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού (Η/Α)» (3η συνεδρίαση της 11-4-2017),

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνδεσης του Εθνικού και Καποδιστριακου Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 19/13-6-2017).

11. Το υπ'αριθμ. 2950/20-11-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρώσει η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ.

12. Το υπ’ αριθμ. 818/6-6-2011 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρώσει η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ.

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Την τροποποίηση των άρθρων 6 και 12 της υπ’ αριθμ. 202994/Ζ1 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 3441/22-12-2014), που αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) των Τμημάτων Φυσικής και Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακου Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) με τίτλο «Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) Ηλεκτρονικής και Ραδιοηλεκτρολογίας (Ρ/Η) και Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού (Η/Α)», ως ακολούθως:

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

• Για τη λήψη του Μ.Δ.Ε., οι ΜΦ οφείλουν να εξεταστούν επιτυχώς σε 12 μαθήματα, καθώς και να εκπονήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε διπλωματική εργασία ή να εξεταστούν επιτυχώς σε 15 μαθήματα χωρίς την υποχρέωση εκπόνησης διπλωματικής εργασίας.

• Ειδικότερα, στο Α΄ εξάμηνο οι ΜΦ οφείλουν να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς στα 5 υποχρεωτικά μαθήματα.

• Στο Β΄ εξάμηνο έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε 5 μαθήματα επιλογής (από τον πίνακα μαθημάτων του κάθε Μ.Δ.Ε. που δίνεται παρακάτω).

• Στο Γ΄ εξάμηνο έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς είτε σε 5 μαθήματα επιλογής (από τον πίνακα μαθημάτων του κάθε Μ.Δ.Ε. που δίνεται παρακάτω) είτε σε 2 μαθήματα επιλογής και παράλληλα να εκπονήσουν μια διπλωματική εργασία, η οποία ισοδυναμεί με 3 μαθήματα, δηλαδή με 18 ΠΜ.

• Η επιλογή θέματος διπλωματικής εργασίας μπορεί να γίνει από το Β΄ εξάμηνο. Για κάθε διπλωματική εργασία ορίζεται 3μελής επιτροπή εξέτασης και η εξέταση γίνεται με δημόσια παρουσίαση.

• Όλα τα μαθήματα είναι ισοδύναμα και αντιστοιχούν σε 6 ΠΜ το καδένα.

• Οι ώρες παρακολούθησης/εξάσκησης κάθε μαθήματος είναι 3 ώρες την εβδομάδα συμπεριλαμβανόμενων τυχόν φροντιστηριακών ή/και εργαστηριακών ασκήσεων.

• Τα 5 υποχρεωτικά μαθήματα του Α΄ εξαμήνου κάδε ειδίκευσης είναι τα εξής:

Μαθήματα Α΄ εξαμήνου ειδίκευση Ρ/Η	ΠΜ
Αναλογικές και Ψηφιακές Επικοινωνίες	6
Δίκτυα Επικοινωνιών (κοινό μάδημα με ΗΑ)	6
Επεξεργασία Σημάτων (κοινό μάδημα με ΗΑ)	6
Θέματα Εφαρμοσμένου Ηλεκτρομαγνητισμού	6
Σχεδίαση Αναλογικών και Ψηφιακών Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	6

Μαθήματα Α΄ εξαμήνου ειδίκευση Η/Α	ΠΜ
Αρχές και Τεχνικές προγραμματισμού - Γλώσσα C	6
Αρχιτεκτονική και Υλικό Η/Υ	6
Δίκτυα Επικοινωνιών (κοινό μάθημα με Ρ/Η)	6
Δομές και Αλγόριθμοι	6
Επεξεργασία Σημάτων (κοινό μάθημα με Ρ/Η)	6

• Τα μαθήματα του Β΄ και Γ΄ εξαμήνου επιλέγονται από τις παρακάτω λίστες μαθημάτων:

Επιλογές ειδίκευσης Ρ/Η	ECTS
Ανάλυση Εικόνας και Τεχνητή Όραση	6
Ασφάλεια Δικτύων και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
Ασύρματες Ζεύξεις	6
Δικτύωση Βασισμένη στο Λογισμικό	6
Δορυφορικές Επικοινωνίες	6
Ειδικά Θέματα Ηλεκτρονικής και Τηλεπικοινωνιών	6
Επικοινωνίες Κινητών	6
Ευρυζωνικά Δίκτυα Κορμού και Πρόσβασης	6
Θεωρία και Εφαρμογές Μικροκυμάτων	6

Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	6
Κεραίες	6
Κινητά και Ασύρματα Δίκτυα	6
Μετάδοση, Μεταγωγή, Πρόσβαση	6
Μικροεπεξεργαστές - DSPs	6
Μοντελοποίηση και Ανάλυση Απόδοσης Δικτύων	6
Οπτικές Επικοινωνίες και Οπτικά Δίκτυα	6
Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Δικτύων	6
Προηγμένες Δικτυακές Τεχνολογίες	6
Προηγμένες Ψηφιακές Επικοινωνίες	6
Στοχαστικές Διαδικασίες	6
Σχεδίαση Αναλογικών και Ψηφιακών Ηλεκτρονικών Συστημάτων	6
Σχεδίαση Τηλεπικοινωνιακών VLSI Κυκλωμάτων	6
Τεχνοοικονομική Ανάλυση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
Τηλεπικοινωνιακά Υποσυστήματα	6
Φωνητικές Διεπαφές Χρήστη-Τεχνολογίες Φωνής	6
Ψηφιακοί Πομποδέκτες	6

Επιλογές ειδίκευσης Η/Α	ECTS
Ανάλυση Εικόνας και Τεχνητή Όραση	6
Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός (JAVA)	6
Ασφάλεια Δικτύων και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων	6
Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	6
Διασύνδεση Η/Υ με τον αναλογικό κόσμο	6
Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων	6
Δικτύωση Βασισμένη στο Λογισμικό	6
Ειδικά Θέματα Πληροφοριακών Συστημάτων/Υπολογιστικών Συστημάτων	6
Ενσωματωμένα Υπολογιστικά Συστήματα	6
Επεξεργαστές Ψηφιακών Συστημάτων	6
Εφαρμογές Διαδικτύου	6
Λειτουργικά Συστήματα	6
Μικροεπεξεργαστές - DSPs	6
Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα	6
Παράλληλα Υπολογιστικά Συστήματα	6
Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών	6
Προηγμένη Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων	6
Προηγμένη Τεχνητή Νοημοσύνη	6
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	6
Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	6
Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	6
Συστήματα Πολυμέσων	6
Συστήματα Πραγματικού Χρόνου	6
Τεχνικές Ανάλυσης Δεδομένων Υψηλής Κλίμακας	6
Τεχνολογία Γνώσεων	6
Τεχνολογία Διοίκησης Επιχειρησιακών Διαδικασιών	6
Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου	6
Φωνητικές Διεπαφές Χρήστη-Τεχνολογίες Φωνής	6

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. καθώς και από την Ε.Δ.Ε. σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι εισαχθέντες ΜΦ μέχρι και το έτος 2015-2016 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. πράξης 420/6-7-2017 (2)

Αντικατάσταση της υπ’ αριθμ. 114/2.10.2015 (ΦΕΚ 2265 τ.Β΄/20-10-2015) πράξης του Πρύτανη που αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος» των Τμημάτων Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Βιολογίας, Φυσικής και Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008, και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ.Α΄/16.7.2008), «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ.Α΄/ 25.8.2008 του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 τ.Α΄ 4-09-2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του ν. 3848/ 2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄/ 2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3.Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ. Α΄), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων) όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ' του άρθρου 47 του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ.Α΄).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223 Α΄/7-10-2014).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα», που κυρώθηκε με το αρθρ. 1 του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

6. Το π.δ. 85/31.5.2013 (ΦΕΚ 124/Α΄/3.6.2013), «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Την υπ’ αριθμ. Β7/75/14-3-1994 (ΦΕΚ 258 τ.Β΄/ 12-04-1994) υπουργική απόφαση, όπως τροποποιήθηκε με τις Β7/7204 (ΦΕΚ 1132 τ.Β΄/29-10-1998), ΦΕΚ 544, τ.Β΄/06-05-2003, ΦΕΚ 1612, τ.Β΄/22-11-2005, ΦΕΚ 1632, τ.Β΄/07-11-2006, Β7/96490/ 9-12-2008 (ΦΕΚ 2561, τ. Β΄/ 18-12-2008) υπουργική απόφαση.

8. Τα αποσπάσματα πρακτικών της 3ης συνεδρίασης της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος» (10-04-2017) Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ωκεανογραφία Θαλασσίου Περιβάλλοντος» (10/04/2017).

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (16η συνεδρίαση, 17-05-2017).

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 19η/13-6-2017).

11. Το υπ’ αριθμ. 1200/19-6-2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος.

12. Το υπ’ αριθμ. 1775/16-7-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Βιολογίας.

13. Το υπ’ αρισμ. 1800/10-10-2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Χημείας.

14. Το υπ’ αρισμ. 2950/20-11-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής.

15. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ’ αριθμ. 114/2.10.2015 (ΦΕΚ 2265 τ.Β΄/20-10-2015) πράξη του Πρύτανη που αφορά στη λειτουργία του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Βιολογίας, Φυσικής και Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος» ως ακολούθως:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Στη Σχολή Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, τα Τμήματα Βιολογίας, Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Φυσικής και Χημείας θα λειτουργήσουν, το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Ωκεανογραφία και Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α΄/ 16-8-2008) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Τα όργανα του Π.Μ.Σ σύμφωνα με το άρθρο 2 του ν. 3685/2008 είναι:

α) Η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ) η οποία αποτελείται από 3 μέλη ΔΕΠ από καθένα από τα συνεργαζόμενα τμήματα.

β) Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. ο οποίος εκλέγεται από την (ΕΔΕ) με διετή θητεία.

Τη διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Ε.Κ.Π.Α.

Άρθρο 2
Αντικείμενο- Σκοπός

Σκοπός του ΠΜΣ είναι να καλύψει τις απαιτήσεις της σύγχρονης εποχής στην εξειδίκευση του επιστημονικού δυναμικού που θα ανταπεξέλθει στην πολυπλοκότητα των σύγχρονων προβλημάτων σε κάθε επίπεδο διοίκησης και τομέα δραστηριότητας που αφορούν την επιστήμη της Ωκεανογραφίας.

Αντικείμενο του Διατμηματικού αυτού Π.Μ.Σ. είναι η παραγωγή και μετάδοση γνώσης, η ανάπτυξη τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών και ερευνητικής δραστηριότητας στο γνωστικό - επιστημονικό πεδίο της Ωκεανογραφίας σε συνδυασμό με την επιστημονική διαχείριση του Θαλάσσιου Περιβάλλοντος με βάση της αρχές της αειφορίας.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Διατμηματικό ΠΜΣ αποτελείται από τέσσερις κατευθύνσεις, όσες και τα συνεργαζόμενα Τμήματα και οδηγεί στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης, στις ακόλουθες κατευθύνσεις:

1. Βιολογική Ωκεανογραφία
2. Γεωλογική Ωκεανογραφία
3. Χημική Ωκεανογραφία
4. Φυσική Ωκεανογραφία

Οι τίτλοι απονέμονται από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος με αναφορά των ονομάτων όλων των συνεργαζόμενων τμημάτων στους χορηγούμενους τίτλους σπουδών.

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Διατμηματικό Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Βιολογίας, Χημείας, Φυσικής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Περιβάλλοντος, Γεωπονίας, Μηχανικών και άλλων σχετικών Επιστημονικών Κλάδων, Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, κασώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Για την αξιολόγηση και την επιλογή των υποψηφίων συνεκτιμώνται τα στοιχεία της παρ. 1.α άρθ. 4 του ν. 3685/2008 και τυχόν πρόσθετα κριτήρια, τα οποία ορίζονται από τα αρμόδια όργανα, όπως ο νόμος ορίζει (παρ. 1.6) άρθ. 4 του ν. 3685/2008.

Η ΕΙΔΕΠ αποφασίζει κατά περίπτωση για τη χρέωση προπτυχιακών μασημάτων από τα συνεργαζόμενα Τμήματα σε επιλεχσέντες μεταπτυχιακούς φοιτητές για συμπλήρωση των αναγκαίων για την παρακολούθηση του προγράμματος γνώσεων.

Άρθρο 5
Χρονική διάρκεια

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε (4) τέσσερα εξάμηνα.

Άρθρο 6
Γλώσσα Διδασκαλίας

Ως γλώσσες διδασκαλίας του προγράμματος ορίζονται η αγγλική και η ελληνική. Η γνώση της αγγλικής από τους υποψήφιους φοιτητές θα πιστοποιείται με διαδικασία που 5α προβλέπεται στον εσωτερικό κανονισμό του ΠΜΣ.

Η διδασκαλία πραγματοποιείται με διά ζώσης μασήματα, διαλέξεις, επιστημονικές ημερίδες και συμπόσια, κασώς και συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης με τη συμμετοχή και των ίδιων των σπουδαστών, κασώς και πρακτική άσκηση.

Άρθρο 7
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 120 και κατανέμονται σε 30 ανά εξάμηνο.

Για κάδε κατεύθυνση (ειδίκευση), ο μεταπτυχιακός φοιτητής παρακολουθεί κατά το Α΄ εξάμηνο κοινά υποχρεωτικά μαθήματα, κατά το Β΄ εξάμηνο μαθήματα ανά ομάδα κατεύθυνσης και κατά το Γ΄ εξάμηνο κοινά μαθήματα για όλες τις κατευθύνσεις. Τέλος, κατά το Δ΄ εξάμηνο ο μεταπτυχιακός φοιτητής ολοκληρώνει διπλωματική εργασία ειδίκευσης, την εκπόνηση της οποίας έχει αρχίσει στο Γ΄ εξάμηνο με βιβλιογραφική ενημέρωση.

Επιπλέον, κατά τη διάρκεια των σπουδών του ο μεταπτυχιακός φοιτητής παρακολουθεί σειρά σεμιναρίων και διαλέξεων χωρίς πιστωτικές μονάδες.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται αναλυτικά ως εξής:

Α΄ Εξάμηνο

Κοινά Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS
Εισαγωγή στη Βιολογική Ωκεανογραφία/ Introduction to Biological Oceanography	6
Εισαγωγή στη Γεωλογική Ωκεανογραφία/ Introduction to Geological Oceanography	6
Εισαγωγή στη Φυσική Ωκεανογραφία/ Introduction to Physical Oceanography	6
Εισαγωγή στη Χημική Ωκεανογραφία/ Introduction to Chemical Oceanography	6
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών/ Geographical Information Systems GIS	3
Βάσεις δεδομένων και Στατιστική Ανάλυση- Databases and statistical analysis	3
Σύνολο	30

Β΄ Εξάμηνο

Κατεύθυνση Θαλάσσιας Βιολογίας	
Μαθήματα	ECTS
Πλαγκτόν: Δομή, Λειτουργία, Οικολογία/ Plankton: Structure, function and ecology	6

Βένδος: Δομή, Λειτουργία, Οικολογία/ Benthos: Structure, functions and ecology	6
Βιοδείκτες - Οικολογική Ποιότητα Υδάτων/ Biomarkers - Ecological Water Quality	6
Αλιευτική Βιολογία και Εκτίμηση Αποθεμάτων/ Fisheries and Stock Assessment	6
Θαλάσσια Μικροβιολογία/Marine Microbiology	3
Εκτίμηση Βιοποικιλότητας/Biodiversity Estimation	3
Σύνολο	30

Κατεύθυνση Θαλάσσιας Γεωλογίας	
Μασήματα	ECTS
Θαλάσσια Περιβάλλοντα Ιζηματογένεσης/ Sedimentary Marine Environments	6
Παράκτια Γεωμορφολογία, Υδροδυναμική και Δυναμική Ιζηματολογία/ Coastal Geomorphology, Hydrodynamics & Dynamic Sedimentology	6
Μέθοδοι Διασκόπησης Υποθαλάσσιου Πυθμένα/Methods of Seabottom Exploration	6
Υποθαλάσσια Γεωμορφολογία, Ηφαιστειότητα και Γεωδυναμική/ Underwater Geomorphology, Volcanicity and Geodynamics	6
Παλαιο-ωκεανογραφία και Κλιματικές Αλλαγές/Paleoceanography and Climate Change	6
Σύνολο	30

Κατεύθυνση Φυσικής Ωκεανογραφίας	
Μασήματα	ECTS
Δυναμική Φυσική Ωκεανογραφία/ Dynamic Physical Oceanography	9
Θαλάσσια Μετεωρολογία/ Marine Meteorology	6
Αλληλεπίδραση Θάλασσας - Ατμόσφαιρας/Air - Sea interactions	6
Εισαγωγή στα Αριθμητικά Μοντέλα στην Ωκεανογραφία/Introduction to Oceanographic arithmetic models	6
Μέσοδοι Ανάλυσης Δεδομένων/ Methods of Data Analysis	3
Σύνολο	30

Κατεύθυνση Χημικής Ωκεανογραφίας	
Μαθήματα	ECTS
Θαλάσσια Ρύπανση/ Marine Pollution	6
Αναλυτική Χημική Ωκεανογραφία/ Analytical Chemical Oceanography	6
Θαλάσσια Οικοτοξικολογία/ Marine Ecotoxicology	6
Ειδικά Κεφάλαια Χημικής Ωκεανογραφίας/ Specific chapters of Chemical Oceanography	6
Φυσικά προϊόντα από θαλάσσιους οργανισμούς και εφαρμογές τους/Natural products from marine organisms and their use	6
Σύνολο	30

Γ΄ Εξάμηνο

Μαθήματα	ECTS
Διαχείριση Θαλασσίου Περιβάλλοντος/ Management of the Marine Environment Αποτελείται από τις εξής ενότητες: Θεωρία της περιβαλλοντικής διαχείρισης, Θαλάσσιοι πόροι, Επιχειρησιακή Ωκεανογραφία, Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης κ.λπ.) - (Sub-sections: Principles of environmental management, Operational Oceanography, Integrated Coastal Zone Management)	20
Εναρξη Διπλωματικής Εργασίας, βιβλιογραφικό μέρος - Initiation of master thesis, theoretical chapters	10
Σύνολο	30

Δ΄ Εξάμηνο

Διπλωματική Εργασία, Πειραματικό μέρος, Συγγραφή - Master thesis, experimental part, writing and presentation	30 ECTS

Άρθρο 8
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κάδε έτος και η αναλογία μεταξύ των ειδικοτήτων θα αποφασίζεται από την ΕΔΕ. Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται σε σαράντα (40) ετησίως.

Άρθρο 9
Προσωπικό

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών θα διδάσκουν μέλη ΔΕΠ των τεσσάρων συνεργαζόμενων τμημάτων της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΕΚΠΑ ή άλλων Τμημάτων του ΕΚΠΑ ή άλλων Πανεπιστημίων, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθ. 5 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 10
Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα διατεθεί η υποδομή που διαθέτει η Σχολή Θετικών Επιστημών (κτιριακή υποδομή, βιβλιοθήκη, εργαστήρια και εξοπλισμός). Η υπάρχουσα κτιριακή και υλικοτεχνική υποδομή θα χρησιμοποιηθεί για διαλέξεις, σεμινάρια, πρακτικές ασκήσεις, διεκπεραίωση διπλωματικών εργασιών και επιστημονικές συναντήσεις που θα πραγματοποιηθούν στη διάρκεια του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 11
Διάρκεια Λειτουργίας

Τα συνεργαζόμενα στο Διατμηματικό Π.Μ.Σ. Τμήματα παρατείνουν τη λειτουργία του για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 μετά την κατάθεση ειδικής έκθεσης του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3685/2008.

Άρθρο 12
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αφορά στις λειτουργικές δαπάνες και την πιθανή χορήγηση υποτροφιών και εκτιμάται στις 31.200 ευρώ. Το ετήσιο κόστος αναλύεται ως έξης:

Είδος δαπάνης	Ποσό
Αμοιβές αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	8.800
Μετακινήσεις	6.000
Αναλώσιμα	6.000
Εξοπλισμός	5.000
Εκπαιδευτικό υλικό	3.000
Υποτροφίες	2.400
Σύνολο	31.200

Το κόστος λειτουργίας του προγράμματος θα καλυφθεί από δίδακτρα, επιχορηγήσεις, δωρεές, ερευνητικά προγράμματα. Το ύψος των διδάκτρων η κατανομή τους μεταξύ των τμημάτων θα αποφασίζεται από την ΕΔΕ του ΠΜΣ.

Άρθρο 13
Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους εισαχθέντες μεταπτυχιακούς φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 ισχύουν όσα αναγράφονται στο ΦΕΚ 2265 τ.Β΄/20-10-2015.

Όσα δέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ., καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθμ. πράξης 421/6-7-2017 (3)

Τροποποίηση των άρθρων 6, 7, 11 και 12 της υπ’ αριθμ. 232/27-5-2016 (Φ.Ε.Κ. 1665 τ.Β΄) πράξης Πρύτανη, που αφορά το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Παιδιατρική Λοιμωξιολογία» της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Εχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148/Α΄/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/Α΄/25.8.2008), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/Α΄/4.9.2009) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ. Α΄).

2. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

3. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α΄), «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παρ. γ’ του άρθρου 47 ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 τ. Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ. Α΄) και της παρ. 2 του άρθρου 34 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ. Α΄).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223 Α/7-10-2014).

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» που κυρώθηκε με το αρθρ. 1 του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98).

6. Το π.δ. 85/31.5.2013 (ΦΕΚ 124/Α/3.6.2013), «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Την υπ’ αριθμ. 232/27-5-2016 (Φ.Ε.Κ. 1665 τ.Β΄) πράξη Πρύτανη του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

8. Την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρίαση 28-04-2017).

9. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (συνεδρία 19η/13-6-2017).

10. Το υπ’ αριθμ. 1892/29-8-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ,- από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Την τροποποίηση των άρθρων 6, 7, 11 και 12 της υπ’ αριθμ. 232/27-5-2016 (Φ.Ε.Κ. 1665 τ.Β) πράξης Πρύτανη, που αφορά το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Παιδιατρική Λοιμωξιολογία» της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, ως ακολούθως:

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Σπουδών

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, τα εργαστήρια και οι κάδε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του μεταπτυχιακού τίτλου του άρθρου 3, καθορίζονται ως εξής:

Α΄ Εξάμηνο		Β΄ Εξάμηνο	
Υποχρεωτικά	ECTS	Υποχρεωτικά	ECTS
Γενικές αρχές Παιδιατρικής	9	Χημειοθεραπεία - Φαρμακολογία	10
Επιδημιολογία/Βασικές Αρχές Δημόσιας Υγείας		(αντιμικροβιακά, αντιιικά, αντιμυκητιακά)	
Βιοστατιστική	6	Μικροβιολογία-Νοσολογία	15
Λοιμώξεις ανά συστήματα - ειδικές λοιμώξεις	15	Ανοσοανεπάρκειες-HIV (I)	5
Σύνολο	30		30
Γ΄ Εξάμηνο		Δ΄ Εξάμηνο	
Υποχρεωτικά	ECTS	Υποχρεωτικά	ECTS
Εμβολιασμοί και Παθητική ανοσοποίηση	15	Πρακτική άσκηση	8
		Α. Μικροβιολογικό εργαστήριο	
		Β. Θεωρητικά μαθήματα για Διαγνωστικές Τεχνικές	
ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ (ανοσοκατασταλμένοι, έγκυοι, ταξιδιωτική ιατρική, πρόσφυγες)	10	Α.Έλεγχος νοσοκομειακών λοιμώξεων	7
		Β. Ορθή χρήση αντιβιοτικών	
Ανοσοανεπάρκειες-HIV (Π)	5	Διπλωματική εργασία	15
Σύνολο	30		30
		Σύνολο	120

Η ανακατανομή μαθημάτων στα εξάμηνα σπουδών, καθώς και η τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων θα γίνονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Άρθρο 7
Αριθμός εισακτέων

Ο αρισμός των εισακτέων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε είκοσι πέντε (25) άτομα κατ’ έτος.

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 32.500 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ
Αμοιβές + Δαπάνες εξωτερικών συνεργατών	27.000
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	1.500
Δαπάνες για εξοπλισμό - Μη αναλώσιμα - Εκπαιδευτικό Υλικό	2.000
Υπηρεσίες - Εξοδα Προβολής και Διαφήμισης	1.000
Μετακινήσεις - Διάφορα Εξοδα	1.000
ΣΥΝΟΛΟ	32.500

Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ «ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΛΟΙΜΩΞΙΟΛΟΓΙΑ» 5α καλύπτεται από Α) τα δίδακτρα των φοιτητών Β) ερευνητικά προγράμματα, Γ) κοινοτική επιχορήγηση ή κοινοτικά προγράμματα.

Άρθρο 12
Μεταβατικές διατάξεις

Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο ΠΜΣ από το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2016-2017 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας πράξης Πρύτανη.

Όσα δέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον κανονισμό λειτουργίας μεταπτυχιακών σπουδών και τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης.

Ο Πρύτανης

ΜΕΛΕΤΙΟΣ - ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr
02024722190717000008